

**ANALISIS *ERROR CORRECTION MODEL* PENANAMAN
MODAL DALAM NEGERI (PMDN) DI PROVINSI JAWA
TENGAH TAHUN 1990-2020**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Akhir Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi Pembangunan Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas
Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh:

MAKIN INDAH

B300170101

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS *ERROR CORRECTION MODEL* PENANAMAN
MODAL DALAM NEGERI (PMDN) DI PROVINSI JAWA
TENGAH TAHUN 1990-2020**

SKRIPSI

Oleh:

MAKIN INDAH

B300170101

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Muhammad Arif', with a long horizontal stroke extending to the left.

Muhammad Arif, S.E., M.Ec.Dev

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS *ERROR CORRECTION MODEL* PENANAMAN
MODAL DALAM NEGERI (PMDN) DI PROVINSI JAWA
TENGAH TAHUN 1990-2020**

Oleh:

MAKIN INDAH

B300170101

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 21 Agustus 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. **Muhammad Arif, S.E., M.Ec.Dev**
(Ketua Dewan Penguji)
2. **Drs. Yuni Prihadi Utomo, M.M**
(Anggota I Dewan Penguji)
3. **Muhammad Anas, S.E., M.Si**
(Anggota II Dewan Penguji)

()
()
()

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta




Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E., M.Si
NIDN. 0616087401



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta - 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Makin Indah
NIM : B300170101
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis *Error Correction* Model Penanaman Modal dalam Negeri (PMDN) di Provinsi Jawa Tengah Tahun 1990-2020

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 21 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan,


(Makin Indah)

MOTTO

“Dan apabila hamba-hamba Ku bertanya kepadamu tentang Aku, maka (jawablah), bahwasannya Aku adalah dekat. Aku mengabulkan permohonan orang yang berdoa apabila ia memohon kepada-Ku, maka hendaklah mereka itu memenuhi (segala perintah-Ku) dan hendaklah mereka beriman kepada-Ku, agar mereka selalu dalam kebenaran.”

(QS. Al-Baqarah: 186)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta atas doa, kasih sayang, serta didikan yang telah diberikan kepada penulis hingga dewasa ini. Yang juga tiada henti untuk terus mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga kelak penulis menjadi orang yang sukses dunia dan akhirat sehingga dapat membahagiakan bapak dan ibu.
2. Saudara tersayang atas dukungan dan doa serta dorongan semangat yang terus diberikan.
3. Teman-teman Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah saya panjatkan ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta kekuatan dan ketabahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul “ANALISIS ERROR CORRECTION MODEL PENANAMAN MODAL DALAM NEGERI (PMDN) DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1990-2020” dengan lancar. Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi tugas dan syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, dukungan dan arahan dari berbagai pihak tertentu penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Maka dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Eny Setyowati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Muhammad Arif, S.E., M.Ec. Dev selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar memberikan waktu, bimbingan dan arahan serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan bagi penulis.
6. Seluruh pegawai dan staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini. Semoga

Allah SWT senantiasa membalas seluruh kebaikan kalian. Aamiin Allahuma Aamiin.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun tentu sangat penulis harapkan dan apresiasinya. Semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 21 Agustus 2021

Penulis

ANALISIS *ERROR CORRECTION MODEL* PENANAMAN MODAL DALAM NEGERI (PMDN) DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 1990-2020

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh tenaga kerja, inflasi, produk domestik regional bruto, dan suku bunga kredit terhadap penanaman modal dalam negeri di Jawa Tengah tahun 1990-2020. Penelitian ini menggunakan data sekunder kuantitatif pada runtun waktu (*time series*) tahun 1990 sampai 2020 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan Badan Koordinasi Penanaman Modal (BPKM). Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Ordinary Least Square* (OLS) dengan pendekatan *Error Correction Model* (ECM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa, variabel suku bunga dalam jangka pendek maupun jangka panjang berpengaruh signifikan terhadap penanaman modal dalam negeri. Variabel tenaga kerja, inflasi, dan PDRB tidak memiliki pengaruh signifikan dalam jangka pendek. Dalam jangka panjang, variabel tenaga kerja dan inflasi berpengaruh negatif, sedangkan variabel PDRB berpengaruh positif terhadap penanaman modal dalam negeri di Jawa Tengah tahun 1990-2020.

Kata Kunci: Tenaga Kerja, Inflasi, Produk Domestik Bruto, Suku Bunga dan Penanaman Modal Dalam Negeri, *Error Correction Model*.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of labor, inflation, regional gross domestic product, and credit interest rates on domestic investment in Central Java in 1990-2020. This study uses quantitative data in the 1990 to 2020 time series obtained from the Central Statistics Agency (BPS) and the Investment Coordinating Board (BPKM). The analytical tool used in this study is the Ordinary Least Square (OLS) method with the Error Correction Model (ECM) approach. The results showed that the interest rate variable in the short and long term had a significant effect on domestic investment. The variables of labor, inflation, and GRDP do not have a significant effect in the short term. In the long term, labor and inflation variables have a negative effect, while the GRDP variable has a positive effect on domestic investment in Central Java in 1990-2020.

Keywords: *Labor, Inflation, Gross Domestic Product, Interest Rate and Domestic Investment, Error Correction Model.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPS	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GRAFIK.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Metode Penelitian	9
E.1. Objek Penelitian	9
E.2. Jenis dan Sumber Data	9
E.3. Metode Analisis Data	10
F. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
A. Pertumbuhan Ekonomi	12
B. Investasi	14
B.1. Teori Investasi	15
B.2. Asas Investasi	18
B.3. Sumber Investasi	19

B.4.	Kriteria Investasi	20
B.5.	Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Tingkat Investasi.....	24
B.6.	Biaya Investasi	25
B.7.	Fungsi Investasi.....	27
B.8.	Pelaksana-Pelaksana Investasi	28
B.9.	Pengertian Penanaman Modal Dalam Negeri	29
B.10.	Tujuan Penanaman Modal Dalam Negeri	31
B.11.	Manfaat Penanaman Modal Dalam Negeri	31
B.12.	Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Penanaman Modal Dalam Negeri.....	31
C.	Tenaga Kerja.....	32
C.1.	Pengertian Tenaga Kerja	32
C.2.	Permintaan Tenaga Kerja.....	34
C.3.	Pasar Tenaga Kerja	34
C.4.	Pengertian Upah	36
C.5.	Upah Minimum Provinsi	37
C.6.	Angkatan Kerja	38
D.	Inflasi	39
D.1.	Pengertian Inflasi	39
D.2.	Penghitungan Inflasi.....	40
D.3.	Sumber-Sumber Penyebab Inflasi.....	41
D.4.	Teori Tentang Inflasi.....	44
D.5.	Dampak Inflasi	47
D.6.	Pengendalian Inflasi	48
E.	Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	50
E.1.	Metode Penghitungan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	52
E.2.	Teori Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	53
F.	Suku Bunga Kredit.....	54
F.1.	Pengertian Suku Bunga Kredit	54
F.2.	Metode Penghitungan Suku Bunga SB	55

G. Hubungan Variabel Independen dengan Variabel Dependen.....	57
G.1. Tenaga Kerja.....	57
G.2. Inflasi	57
G.3. Produk Domestik Regional Bruto.....	58
G.4. Suku Bunga Kredit	59
H. Penelitian Terdahulu	59
I. Hipotesis	62
BAB III METODE PENELITIAN.....	63
A. Alat dan Model Analisis	63
B. <i>Error Correction Model</i> (ECM)	64
C. Uji Asumsi Klasik.....	66
D.2. Uji Multikolineritas	66
D.3. Uji Normalitas Residual	67
D.4. Uji Heteroskedastisitas.....	68
D.5. Uji Autokorelasi	70
D.6. Uji Lineritas	71
D. Uji Kebaikan Model.....	73
D.1. Uji Koefisien Regresi Simultan (Uji F)	73
D.2. Interpretasi Koefisien Determinasi (R^2).....	74
E. Uji Validitas Pengaruh.....	75
F. Jenis dan Sumber Data.....	76
E.2. Sumber Data	78
BAB IV ANALISIS DATA	79
A. Deskripsi Data Penelitian.....	79
A.1. Perkembangan Penanaman Modal Dalam Negeri.....	79
A.2. Perkembangan Tenaga Kerja	80
A.3. Perkembangan Inflasi.....	81
A.4. Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	82
A.5. Perkembangan Suku Bunga (SB).....	84
B. Analisis Ekonometrika.....	85
C. Pengujian Asumsi Klasik.....	88

C.1.	Uji Multikolineritas	88
C.2.	Uji Normalitas Residual	88
C.3.	Uji Autokorelasi	89
C.4.	Uji Heteroskedastisitas	89
C.5.	Uji Linieritas	90
D.	Uji Statistik	90
D.1.	Uji Eksistensi Model	90
D.2.	Uji Koefisien Determinasi (R^2)	91
D.3.	Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	91
E.	Interpretasi Pengaruh Variabel Independen	92
F.	Interpretasi Ekonomi	94
F.1.	Tenaga Kerja (TK)	94
F.2.	Inflasi	95
F.3.	Produk Domestik Regional Bruto	95
F.4.	Suku Bunga	96
BAB V	PENUTUP	97
A.	Kesimpulan	97
B.	Saran	98
DAFTAR	PUSTAKA	99
LAMPIRAN	103

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Estimasi Regresi <i>Error Correction Model</i> (ECM)	86
Tabel 4. 2 VIF Masing-masing Variabel Independen.....	88
Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Indepeden	92

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. 1 Realisasi Investasi PMDN di Jawa Tengah Tahun 1990-2020 (dalam juta rupiah)	6
Grafik 2. 1 Hubungan MEC dan MEI.....	27
Grafik 2. 2 Investasi Otonomi.....	27
Grafik 2. 3 Investasi Terpengaruh.....	28
Grafik 2. 4 Invetasi Pemerintah	29
Grafik 2. 5 Invetasi Swasta	29
Grafik 2. 6 Kurva Demand Pull Inflation.....	42
Grafik 2. 7 Cost Push Inflation	42
Grafik 2. 8 Demand Supply-Side Inflation	43
Grafik 2. 9 Kurva Teori Kuantitas Uang.....	45
Grafik 2. 10 Kegiatan Ekonomi: Pandangan Keynes.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	103
Lampiran 2. Hasil Pengujian Stiatistik dengan Eview.....	104